

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

ANÁLISIS 28 OCTUBRE 2020

CAPTURA

☆ AppGasolinerasGrupo2 Passed

Last analysis: October 28, 2020, 3:54 PM

0 A
Bugs

0 A
Vulnerabilities

24 A
Code Smells

0.0%
Coverage

0.0%
Duplications

980 XS
XML, Java

INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar todos los criterios tienen una calificación A. Sin embargo, a pesar de que la calificación de *code smells* sea A, se pueden detectar un importante número de ellos a corregir.

Existen 24 *code smells* que suman casi 3 horas de deuda técnica y se encuentran principalmente en la clase MainActivity y DetailActivity, con 13 y 7 respectivamente. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que realmente se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas. Por otro lado, vemos la existencia de 2 *code smells* con severidad *critical* y otros dos con severidad *major*.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar los *code smells critical* que entre ambos suman 20 minutos. Se encuentran en la clase MainActivity y ParserJSONGasolineras.
- 2) Solucionar los *code smells major* que suman 10 minutos. Se encuentran en las clases ParserJSONGasolineras y RemoteFetch.
- 3) Arreglar dos *code smells minor* que se encuentran en la clase MainActivity y entre los dos suman 15 minutos. Uno indica "Use the primitive boolean expression here" y el otro "Extract this nested code block into a method."

Comentarios:

Si bien el análisis pasa todos los criterios de calidad de la organización, las acciones seleccionadas tienen un objetivo de prevención y de mejorar la calidad del código.